



湖南鑫湘物探工程有限公司

水质分析报告

工程名称: 湖南理工学院学生宿舍建设项目

委托单位: 湖南鑫湘物探工程有限公司

报告编号: xxwt-2019g-s28

送样编号: 水1

送样日期: 2019.04.18

取样深度: 6.0 m

取样位置: ZK20

离子含量分析

阳离子	毫克/升	1/nZn-毫摩尔/升	阴离子	毫克/升	1/nZn-毫摩尔/升
$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	30.55	1.22	SO_4^{2-}	105.47	1.10
Ca^{2+}	27.31	0.68	Cl^-	10.36	0.29
Mg^{2+}	18.54	0.77	HCO_3^-	78.51	1.29
NH_4^+	0.00	0.00	CO_3^{2-}	0.00	0.00
			OH^-	0	0.00
			NO_3^-	0	0.00

其他分析项目

备注

项目	含量	单位	
游离二氧化碳	32.08	毫克/升	
侵蚀性二氧化碳	7.11	毫克/升	
总值	231.49	毫克/升	
pH值	6.94	/	

本实验结果仅对来样负责

湖南鑫湘物探工程有限公司

制表、实验:

张华

校核:

龙伟

签

发:

张华

报告日期:

2019.04.23



湖南鑫湘物探工程有限公司

水质分析报告

工程名称：湖南理工学院学生宿舍建设项目

委托单位：湖南鑫湘物探工程有限公司

报告编号：xxwt-2019g-s28

送样编号：水2

送样日期：2019.04.18

取样深度：5.0 m

取样位置：ZK48

离子含量分析

阳离子	毫克/升	1/nZn+毫摩尔/升	阴离子	毫克/升	1/nZn-毫摩尔/升
$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	35.71	1.43	SO_4^{2-}	83.44	0.87
Ca^{2+}	29.33	0.73	Cl^-	12.12	0.34
Mg^{2+}	7.45	0.31	HCO_3^-	77.13	1.26
NH_4^+	0.00	0.00	CO_3^{2-}	0.00	0.00
			OH^-	0	0.00
			NO_3^-	0	0.00

其他分析项目

项目	含量	单位	备注
游离二氧化碳	20.49	毫克/升	
侵蚀性二氧化碳	7.04	毫克/升	
总值	206.62	毫克/升	
pH值	6.61	/	

本实验结果仅对来样负责

湖南鑫湘物探工程有限公司

制表、实验：

胡林、何

校核：

龙伟

签

发：

胡林

报告日期：2019.04.23



湖南鑫湘物探工程有限公司

易溶盐分析报告

工程名称：湖南理工学院学生宿舍建设项目

委托单位：湖南鑫湘物探工程有限公司

报告编号：xxwt-2019g-F26

送样编号：土1

送样日期：2019.04.18

取样深度：3.5 m

取样位置：2K4

离子含量分析					
阳离子	单位	含量	阴离子	单位	含量
$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	mg/kg	36.91	SO_4^{2-}	mg/kg	77.52
Ca^{2+}	mg/kg	20.47	Cl^-	mg/kg	11.03
Mg^{2+}	mg/kg	16.02	HCO_3^-	mg/kg	127.54
NH_4^+	mg/kg	0.00	CO_3^{2-}	mg/kg	0.00
			OH^-	mg/kg	0.00
			NO_3^-	mg/kg	0.00
其他分析项目				备注	
项目	含量	单位			
易溶盐总量	289.49	毫克/千克			
pH值	6.63	/			
/	/	/			
/	/	/			
本实验结果仅对来样负责					

湖南鑫湘物探工程有限公司

岩土工程勘察及测试甲级

证书编号：B143010006

制表、实验：[Signature]

校核：[Signature]

签发：[Signature]

报告日期：2019.04.23



湖南鑫湘物探工程有限公司

易溶盐分析报告

工程名称：湖南理工学院学生宿舍建设项目

委托单位：湖南鑫湘物探工程有限公司

报告编号：xxwt-2019g-F26

送样编号：土2

送样日期：2019.04.18

取样深度：5.2 m

取样位置：ZK49

离子含量分析					
阳离子	单位	含量	阴离子	单位	含量
$\text{Na}^+ + \text{K}^+$	mg/kg	40.09	SO_4^{2-}	mg/kg	128.36
Ca^{2+}	mg/kg	33.27	Cl^-	mg/kg	15.02
Mg^{2+}	mg/kg	21.06	HCO_3^-	mg/kg	147.96
NH_4^+	mg/kg	0.00	CO_3^{2-}	mg/kg	0.00
			OH^-	mg/kg	0.00
			NO_3^-	mg/kg	0.00
其他分析项目				备注	
项目	含量	单位			
易溶盐总量	385.76	毫克/千克			
pH值	6.57	/			
/	/	/			
/	/	/			
本实验结果仅对来样负责					

湖南鑫湘物探工程有限公司

岩土工程勘察及测试甲级

证书编号：B143019906

制表、实验：

张井、陈

校核：

龙伟

签

发：

张井

报告日期：

2019.04.23